Title (en)

Air nozzle for vehicle

Title (de)

Luftdüse für ein Kraftfahrzeug

Title (fr)

Barillet d'aérateur pour véhicule automobile

Publication

EP 1033269 A1 20000906 (FR)

Application

EP 00440060 A 20000229

Priority

FR 9902842 A 19990302

Abstract (en)

The ventilation grill for a motor vehicle (1) has a control button (9) for pivoting vanes (5). The button is connected to a control wheel (8) for the masking vanes (4) via a transmission (13) formed by a lever (11), a cam (12), a transmission arm (14) and a button rod (91). Rotation of the wheel allows simultaneous displacement of the button.

Abstract (fr)

La présente invention concerne un barillet d'aérateur pourvu d'un premier jeu d'ailettes rideaux en façade et d'un second jeu d'ailettes pivotantes et faisant appel à une solution technique originale qui permet d'avoir accès au bouton de manoeuvre des ailettes pivotantes uniquement quand les ailettes rideaux sont en position ouverte totalement ou partiellement. Le barillet d'aérateur (1) est caractérisé en ce que le bouton (9) de commande des ailettes pivotantes (5) associé à la barrette de liaison (7) est couplé à la molette (8) de commande des ailettes rideaux (4) au moyen d'un mécanisme de transmission (13) composé d'un levier intermédiaire (11), d'une came (12), d'un bras de transmission (14) et de la tige (91) dudit bouton (9). La rotation de la molette (8) permet de déplacer simultanément le bouton (9) entre deux positions extrêmes, une position rentrée où il est dissimulé par les ailettes rideaux (4) quand elles sont en position fermée et une position sortie où il est saillant par rapport auxdites ailettes rideaux (4) quand elles sont en position ouverte. <IMAGE>

IPC 1-7 (main, further and additional classification)

B60H 1/34

IPC 8 full level (invention and additional information)

B60H 1/34 (2006.01)

CPC (invention and additional information)

B60H 1/3421 (2013.01); B60H 2001/3478 (2013.01)

Citation (applicant)

None

Citation (search report)

- [A] DE 4327265 A1 19950216 - DAIMLER BENZ AG [DE]
- [A] EP 0888916 A2 19990107 - FICKENSCHER & CO GMBH WERKZEUG [DE]
- [A] FR 2766765 A1 19990205 - COUTIER MOULAGE GEN IND [FR]

Cited by

EP1329345A1; EP2243647A1; CN107074073A; EP3199392A4; EP1655162A1; EP1344668A3; US7044849B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family

EP 1033269 A1 20000906; FR 2790426 A1 20000908; FR 2790426 B1 20010504